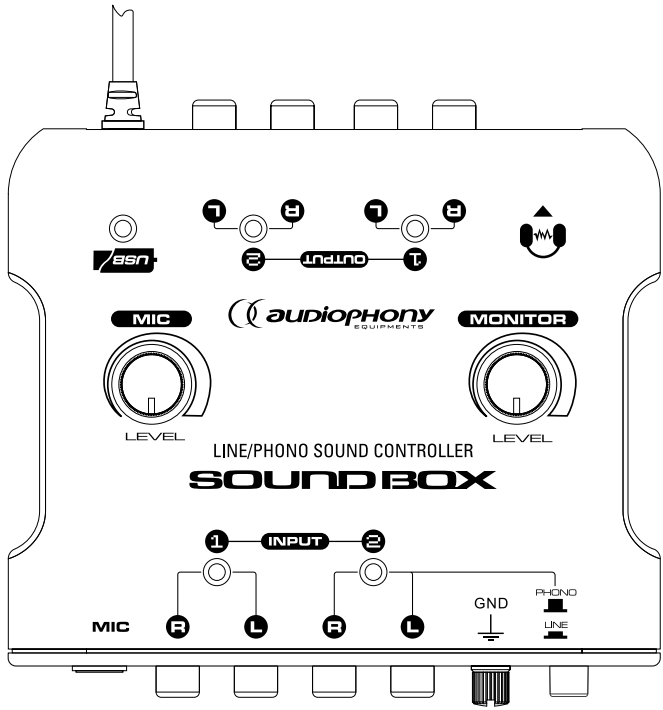
Convertisseur Phono/Line vers USB à 2 canaux



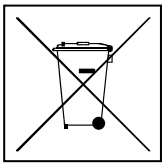
GUIDE DE L'UTILISATEUR
OPERATING INSTRUCTION

9255 - Version 2.0 Mars 2011

1 - Instructions de sécurité

1 - Lisez les instructions: il est conseillé de bien lire toutes les instructions d'utilisation et de fonctionnement avant l'utilisation de l'appareil.
2 - Conservez les instructions : il est conseillé de conserver les instructions d'utilisation et de fonctionnement ultérieurement.
3 - Considérez les avertissements : il est conseillé de bien prendre en compte tous les avertissements et toutes les instructions de fonctionnement du produit.
4 - Suivez les instructions : il est conseillé de bien suivre toutes les instructions de fonctionnement et d'utilisation.
5 - Eau et humidité : n'utilisez pas cet appareil à proximité de l'eau, par exemple près d'une baignoire, d'un lavabo, d'un évier ou d'une bassine; ni dans un endroit humide ou près d'une piscine, etc...
6 - L'installation : Ne posez pas cet appareil sur un meuble roulant, un trépied, un support ou une table instables. L'appareil risquerait de tomber blessant gravement un enfant ou un adulte et de s'abîmer sérieusement. Utilisez seulement un meuble roulant, une étagère, un trépied, un support ou une table recommandés par le fabricant ou vendus avec l'appareil. Dans tous les cas pour installer l'appareil il est conseillé de suivre les instructions du fabricant et d'utiliser des instruments recommandés par celui-ci.
Il est fortement conseillé de déplacer avec prudence le meuble roulant quand l'appareil se trouve dessus. Des arrêts brutaux, une trop forte poussée et des surfaces rugueuses risqueraient de renverser l'ensemble.
7 - Chaleur : il est conseillé de maintenir le produit éloigné des sources de chaleur tels les radiateurs, les poêles, les réflecteurs de chaleur ou autres produits (ainsi que les amplificateurs) qui produisent de la chaleur.
8 - Protection des câbles: il faut veiller à ce que les câbles ne soient pas susceptibles d'être piétinés ou pincés par des objets placés dessus ou contre, en faisant particulièrement attention aux câbles au niveau des prises et de leur point de sortie sur l'appareil.
9 - Pour nettoyer : débranchez l'appareil avant de le nettoyer. N'utilisez pas d'accessoires non conseillés par le fabricant.
Utiliser un chiffon humide sur la surface de l'appareil.

Ne passer pas l'appareil sous l'eau.
10 - Remplacez les composants défectueux par des modèles équivalents de même origine.
11 - Pénétration d'objets ou de liquides : ne laissez jamais pénétrer d'objets en tout genre dans cet appareil à travers les ouvertures car ils risqueraient de provoquer un incendie ou une décharge électrique.
Ne répandez jamais de liquides en tout genre sur le produit.
12 - Dommages nécessitant un entretien : adressez-vous à des personnes qualifiées dans les cas suivants :
A - Si du liquide a été répandu ou si des objets sont tombés dans l'appareil.
B - Si le produit a été au contact de pluie ou d'eau.
C. Si le produit ne fonctionne pas normalement en suivant les instructions.
D. Si le produit a pris un choc.
13 - Entretien/révision : n'essayez pas de réviser vous-même ce produit. Cela vous exposerait à une dangereuse tension. Adressez-vous à un personnel qualifié
14 - Protection de l'environnement : L'environnement est une cause que défend HITMUSIC, nous commercialisons uniquement des produits propres, conformes aux normes ROHS.



Votre produit est composé de matériaux qui doivent être recyclés, ne le jetez pas dans votre poubelle, apportez-le dans un centre de collecte sélective mis en place à proximité de votre résidence.
Les centres de services agréés vous reprendront votre appareil en fin de vie afin de procéder à sa destruction dans le respect des règles de l'environnement.

Pour plus de renseignements http://www.hitmusic.fr/directives-deee.php

2 - Caractéristiques Générales

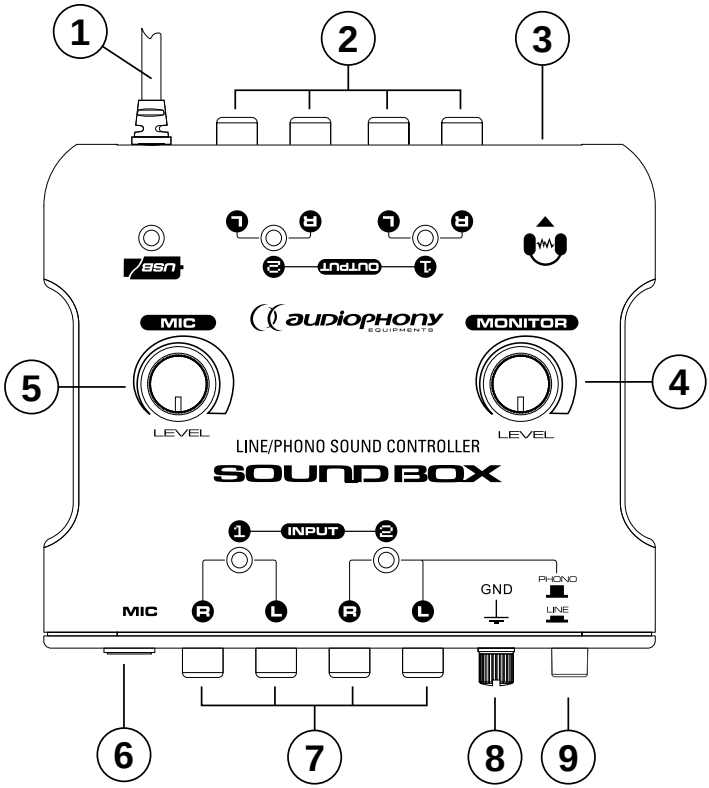
- Livré avec Audacity, le logiciel en Français de traitements audio
- Livré avec le driver ASIO4ALL
- Des outils complets et efficaces pour optimiser la qualité de vos enregistrements
- Une interface simple, et la possibilité d'enregistrer les vinyles en vitesse accélérée
- Un fonctionnement à chaud, sans pilote, sur pratiquement tous les logiciels audio du marché
- 1 entrée RCA niveau ligne
- 1 entrée RCA, ligne ou phono sélectionnable avec bornier de masse
- 2 sorties RCA niveau ligne
- 1 entrée micro avec réglage de niveau
- 1 Sortie casque avec réglage de niveau

Le SOUND-BOX n'a pas besoin de cordon d'alimentation, le câble USB lui fournie l'alimentation nécessaire. Ce convertisseur est fourni avec le logiciel Audacity et le driver ASIO4ALL. N'hésitez pas à visiter le site Audacity (http://audacity.sourceforge.net/download/) pour vérifier que vous avez la dernière version. L'entrée analogique stéréo peut basculer de ligne à phono en mettant l'interrupteur sur position phono et en connectant la masse à la vis de masse (GND). Assurez vous que vous avez bien installé le logiciel avant de commencer.

3 - Caractéristiques Techniques

- Alimentation : 5V dc
- Réponse en fréquence : 20Hz - 20KHz
- THD+N phono : <0.1% à 1KHz
  THD+N Ligne : <0.1% à 1KHz
- Rapport signal/bruit phono : moins de -70dB
- Rapport signal/bruit Ligne : moins de -70dB
- Entrée maximum Phono : 25mV à 1KHz
- Entrée maximum Line : 2V à 1 KHz
- Séparation du canal Phono : <-60dB
- Séparation du canal Ligne : <-65dB
- Impédance d'entrée Phono : 47k Ohms
- Impédance d'entrée Ligne : 10k Ohms
- Longueur du câble USB : 1.5m
- Interface de l'ordinateur : USB 1.1 WINDOWS XP/Vista ou MAC 0SX
- Dimensions : 115 x 125 x 40 mm
- Poids : 250g

4 - Description



1 - Câble USB

2 - 4 sorties RCA

3 - Sortie casque : Jack 3,35 stéréo

4 - Bouton rotatif Monitor

Permet de régler le volume du casque.

5 - Bouton rotatif MIC

Permet de régler le volume du micro.

6 - Entrée Microphone : Jack 6,35 mono

7 - 4 entrées RCA

8 - Masse GND

Reliez sur ces fiches les masses de vos platines vinyle.

9 - Commutateur Line/Phono

Permet de passer du mode Ligne au mode Phono.

NB : Phono est seulement disponible sur les entrée L&R 2.

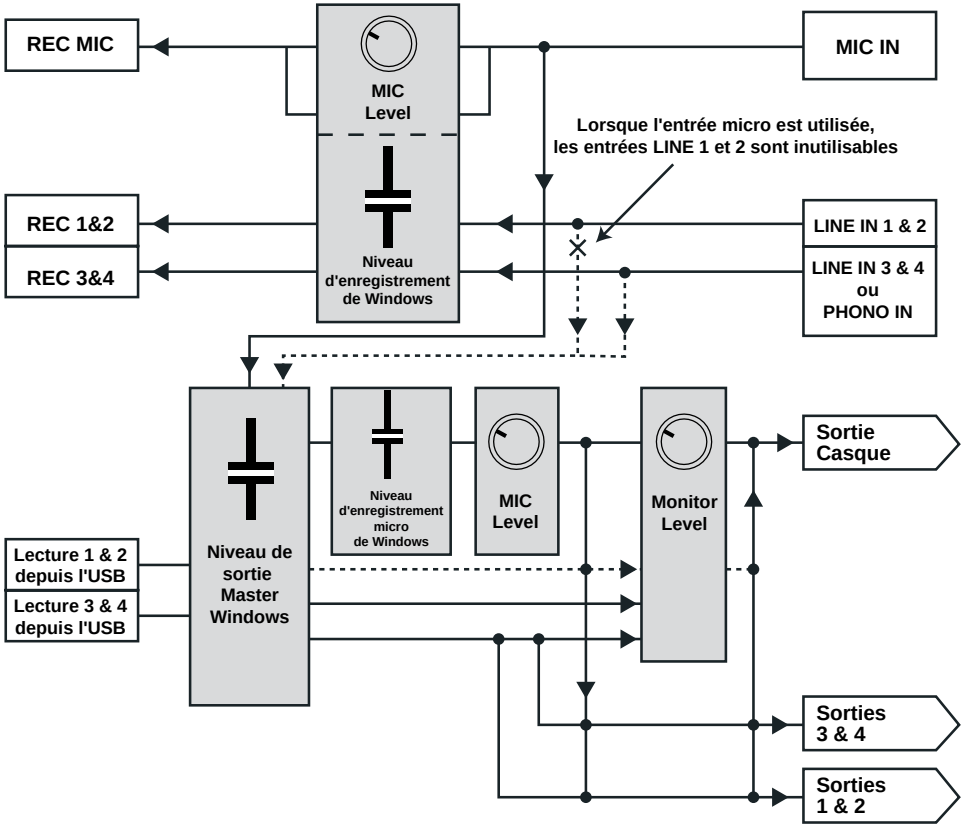
Les entrées L&R 2 ont une fonction d'enregistrement, mais le casque ne fonctionne pas quand l'interrupteur est sur Phono.

• 4 entrées et sorties audio pilotées par le driver USB Audio de Windows
• Sélecteur d'entrée de niveau ligne ou phono compatible avec les logiciels : Cubase, Nuendo, Reaktor, Reason, Adobe Audition...
• Mixage avec applications DJ comme MixVibes, BPM Studio, Traktor DJ Studio, Virtual DJ.
• Piloté par ASIO4ALL, le Sound-Box réduira le retard d'enregistrement de lecture et d'enregistrement.
• Le signal d'entrée du microphone est le résultat d'un mélange de la sortie générale et de l'enregistrement du micro.

5 - Branchements

Entrées L&R 1 : Reliez votre source audio (lecteur CD /MP3/ WMA, platine, table de mixage, lecteur de cassettes, radio....).
Entrée L&R 2 : Reliez votre seconde source audio (lecteur CD /MP3/ WMA, processeur d'effets , table de mixage, lecteur de cassettes, radio....).
NB : Quand vous utilisez une platine sans amplificateur RIAA, appuyez sur l'interrupteur Line /Phono.
Sortie 1 et 2 : Reliez votre amplificateur, lecteur....

Diagramme de fonctionnement :

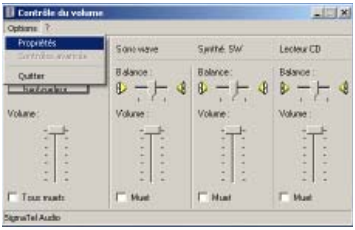

REC MIC
MIC Level
MIC IN
Lorsque l'entrée micro est utilisée,
les entrées LINE 1 et 2 sont inutilisables
REC 1&2
REC 3&4
Niveau d'enregistrement de Windows
LINE IN 1 & 2
LINE IN 3 & 4 ou PHONO IN
Sortie Casque
Niveau d'enregistrement micro de Windows
MIC Level
Monitor Level
Lecture 1 & 2 depuis l'USB
Lecture 3 & 4 depuis l'USB
Niveau de sortie Master Windows
Sorties 3 & 4
Sorties 1 & 2

6 - Utilisation

Reliez votre source audio (lecteur, platine, table de mixage) via les sorties audio L, R avec des cordons RCA (L, R) aux entrées L R de votre convertisseur et reliez votre convertisseur aux haut parleurs de votre PC)

Branchez le câble USB de votre convertisseur sur un châssis USB de votre ordinateur.

6 - 1 Windows



Si vous utilisez directement les pilotes USB de Windows (XP, Vista), ouvrez les propriétés audio de votre PC, et cliquer sur enregistrement.
Réglez le volume désiré via la fonction Son wave.

6 - 2 Pilote ASIO Audiophony :

Vous pouvez utiliser le pilote Audiophony ASIO pour votre Sound-box. Ce pilote est fourni dans le CD contenu dans l'emballage de votre appareil et est compatible Windows et Mac Os. Néanmoins, Il est vivement conseillé de télécharger et d'installer la dernière version de ce pilote sur notre site www.hitmusic.fr
Une fois installé, depuis votre logiciel audio, sélectionnez le pilote ASIO pour profiter de votre Sound-box et de ses 2 entrées et 2 sorties simultanées.
Réglez depuis le programme «Soundbox Control Panel» le niveau d'entrée et de sortie des flux audio par entrée/sortie physique.
Plus d'informations sur l'utilisation du driver sur www.hitmusic.fr

6 - 3 Autres pilotes :

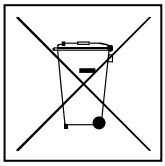
Si vous utilisez d'autres type de pilote pour faire fonctionner l'interface.
Suivez les instructions d'installation à l'écran et veuillez vous reporter au manuel d'utilisation inclus.

1 - Safety Instructions

1 - Read the instructions: it is advisable to read all instructions and operating instructions before using the device.
2 - Keep the instructions: it is best to keep the instructions for use and operation later.
3 - Consider the warnings: you are advised to carefully consider all warnings and instructions for operating the product.
4 - Follow the instructions: It is recommended that you follow all operating instructions and use.
5 - Water and moisture: Do not use this product near water, for example near a bathtub, sink, sink or basin, or in a damp place or near a swimming pool, etc. ...
6 - Installation : Do not place this product on a rolling stand, tripod, bracket or table. The product may fall seriously injuring a child or an adult and seriously damaged. Use only a cart, stand, tripod, bracket or table recommended by the manufacturer or sold with the apparatus. In any case to install the equipment it is advisable to follow the manufacturer's instructions and use instruments recommended by it.
It is strongly advised to move with caution when rolling the cabinet the unit is over. Quick stops, excessive pushing and rough surfaces might topple the whole.
7 - Heat : it is advisable to keep the product away from heat sources such as radiators, stoves, heat reflector or other products (including amplifiers) that produce heat.
8 - Protection of cables: one must ensure that the cables are not likely to be walked on or pinched by items placed upon or against, paying particular attention to cords at plugs and their exit point on the unit.
9 - To clean : Unplug the unit before cleaning. Do not use attachments not recommended by the manufacturer.
Use a damp cloth on the surface of the device.
Do not move the camera underwater.
10 - Replace faulty components by equivalent models of the same origin.
11 - Debris and Liquid Entry : Never leave penetrate objects of any kind into this product through openings as they may cause fire or electric shock.
Never spill liquid of any kind on the product.
12 - Damage requiring service : Please contact qualified individuals in the following cases :

- **A** - If liquid has been spilled or objects have fallen into the apparatus.
- **B** - If the product has been in contact with rain or water.
- **C** - If the product does not operate normally by following the instructions.
- **D** - If the product took a shock.

13 - Interview / Review: Do not attempt to review this product yourself. This will expose you to dangerous voltage. Talk to a qualified
14 - Protection of the Environment: The environment is a cause that defends HITMUSIC, we sell only the products fit, conform to ROHS.



Your product is composed of materials to be recycled, do not throw in your trash, bring it to a collection centre set up near your residence.
The service centres you will resume your device at the end of life to proceed to its destruction in compliance with environmental rules.

For more information http://www.hitmusic.fr/directives-deee.php

2 - General Features

- Provided with Audacity software
- Provided with Asio Driver
- Plug'n play (no driver needed) in direct x mode
- 1 RCA input (line)
- 1 RCA input (phono/line)
- 2 RCA output (line)
- 1 Mic input with volume
- 1 headphones output with volume

Soundbox doesn't need any power supply but USB cable. Please check Audacity website (http://audacity.sourceforge.net/download/) and Audiophony website (http://www.hitmusic.fr) to get last software version. Please install each soft before using the sound card.

3 - Specifications

• LINE Playback
Signal to noise ratio: ≥85dB
Distortion ratio: ≤0.05 %
Channel separation: ≥85dB
Frequency response: 20Hz-20kHz -1±2,5dB

• HEADPHONE Playback
Signal to noise ratio : ≥80dB
Distortion ratio : ≤0,07 %
Frequency response: 30Hz-18kHz -1±2,0dB

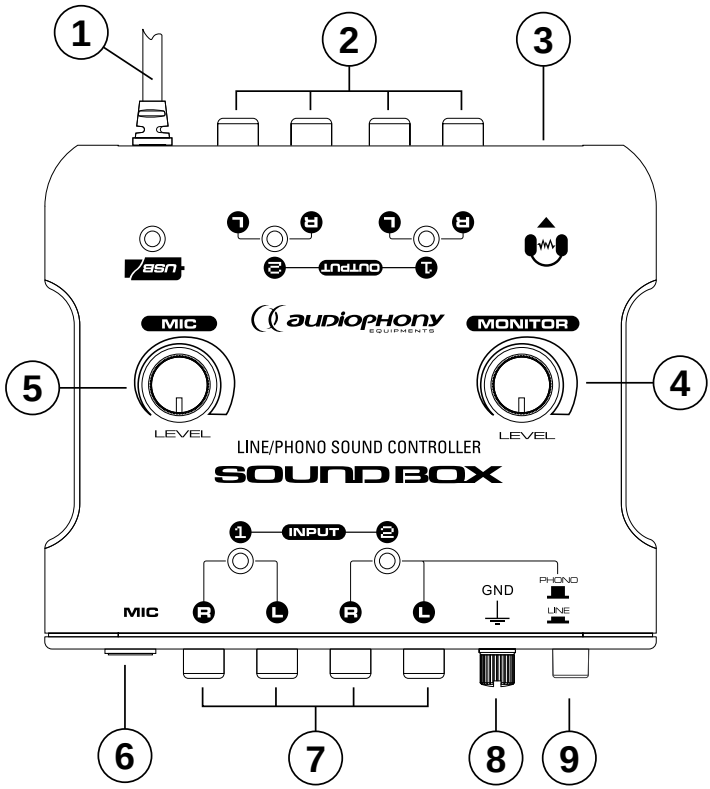
• LINE Record
Signal to noise ratio: ≥80dB
Distortion ratio: ≤0.05 %
Channel separation: ≥70dB
Frequency response: 20Hz-20kHz -1±2,5dB

• PHONO Record
Signal to noise ratio: ≥75dB
Distortion ratio: ≤0.05%
Channel separation: ≥65dB
Frequency response: 20Hz-20kHz -1±2,5dB

• MIC Record
Signal to noise ratio: ≥60dB
Distortion ratio: ≤0.1 %
Frequency response: 30Hz-18kHz -1±2,0dB

- **Dimensions** : 125 x 115 x 40 mm
- **Weight**: 253g

4 - Description



1 - USB cable
2 - 4 output channel RCA jack
3 - Headphone jack
4 - Headphone monitor volume knob
5 - Microphone volume knob
6 - Microphone jack
7 - 4 input channel RCA jack
8 - Ground terminal
9 - Line in & Phono in switch

Note : Phono is only available to input 2; input 1 has record function but no headphone monitor while switch to Phono.

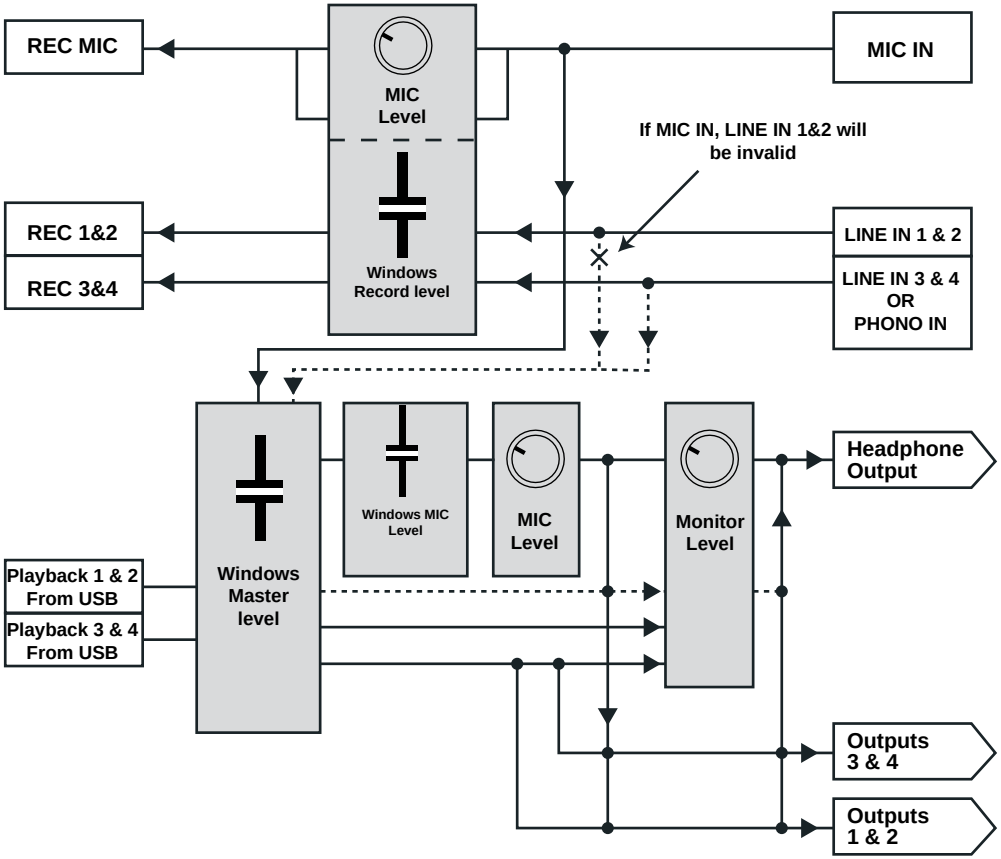
5 - Equipment connecting

L&R 1 Inputs: Connecting equipments, DJ/ Phonograph player, CD/MP3/WMA player, Mixer unit, Effect player, Cassette deck play and Radio player etc.

L&R 2 Inputs : Connecting equipments, CD/MP3/WMA player, Mixer unit, Effect player, Cassette deck play and Radio player etc. Remark- When DJ/ Phonograph player be used that without RIAA amplifier, please press the Line/ Phono button to Phono function.

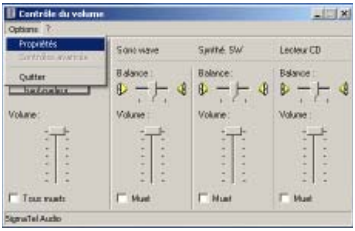
1 et 2 Outputs : Connecting equipments, Sound Amplifier, Mixer player and Effect player etc.

6 - System Diagram



7 - Installation

Connect your audio sources to RCA or Jack input. Please take care about source type (phono, line, Mic).
Connect your amplifier or headphone to RCA or Jack output. Please take care about type (line, headphone).



Windows driver:

You can use Windows USB driver without installing any ASIO driver. In this case, multi track option is not available. Use your sound properties to adjust levels.

Audiophony ASIO driver:

Install your Asio driver before any use. (Check update if possible).
Use Soundbox Control panel to adjust input/output levels.

You can learn more about adjusting volume by following www.hitmusic.fr

AUDIOPHONY® company is always improving the quality of the products. Some modifications may be apply to the product without notice. That's why specifications and features can be different than those on this manual. To be sure to have the last release of firmware and instructions check the web site www.hitmusic.fr